

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2002 年 8 月 1 日 (01.08.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/059099 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C07D 277/46, 417/12, 417/10, A61K 31/426, 31/427, 31/4709, 31/506, 31/433, A61P 7/04, 7/06
- (21) 国際出願番号: PCT/JP02/00546
- (22) 国際出願日: 2002 年 1 月 25 日 (25.01.2002)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2001-17779 2001 年 1 月 26 日 (26.01.2001) JP
特願2001-223414 2001 年 7 月 24 日 (24.07.2001) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 塩野義製薬株式会社 (SHIONOGI & CO., LTD.) [JP/JP]; 〒541-0045 大阪府大阪市中央区道修町 3 丁目 1 番 8 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 武本 浩 (TAKEMOTO, Hiroshi) [JP/JP]; 〒553-0002 大阪府大阪市福島区 鷺洲 5 丁目 1 2 番 4 号 塩野義製薬株式会社内 Osaka (JP). 高山 正己 (TAKAYAMA, Masami) [JP/JP]; 〒553-0002 大阪府大阪市福島区 鷺洲 5 丁目 1 2 番 4 号 塩野義製薬株式会社内 Osaka (JP). 吉田 裕 (YOSHIDA, Yutaka) [JP/JP]; 〒553-0002 大阪府大阪市福島区 鷺洲 5 丁目 1 2 番 4 号 塩野義製薬株式会社内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 山内 秀晃, 外 (YAMAUCHI, Hideaki et al.); 〒553-0002 大阪府大阪市福島区 鷺洲 5 丁目 1 2 番 4 号 塩野義製薬株式会社 知的財産部 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ,

[続葉有]

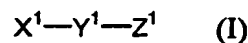
(54) Title: CYCLIC COMPOUNDS HAVING THROMBOPOIETIN RECEPTOR AGONISM

(54) 発明の名称: トロンボポエチン受容体アゴニスト作用を有する環状化合物

(57) Abstract: Medicinal compositions having a thrombopoietin receptor agonism which contain as the active ingredient compounds represented by the following general formula (I), prodrugs thereof, pharmaceutically acceptable salts thereof or solvates of the same: $X^1-Y^1-Z^1$ (I) wherein X^1 represents aryl, optionally substituted heteroaryl, etc.; Y^1 represents $-NR^A CO-(CH_2)_{0-2}$ (wherein R^A represents hydrogen, etc.), etc.; and Z^1 represents a fused ring group composed of two rings, which are either the same or different and fused to each other, selected from among optionally substituted carbon rings and optionally substituted heterocycles.

(57) 要約:

一般式 (I) :



[式中、 X^1 は置換されていてもよいアリール、置換されていてもよいヘテロアリール等； Y^1 は $-NR^A CO-(CH_2)_{0-2}-$ 等 (式中、 R^A は水素原子等)； Z^1 は置換基を有していてもよい炭素環および置換基を有していてもよい複素環から選択される同一または異なる 2 つの環が縮合した縮合環式基]で示される化合物、そのプロドラッグ、もしくはそれらの製薬上許容される塩、またはそれらの溶媒和物を有効成分として含有するトロンボポエチン受容体アゴニスト作用を有する医薬組成物を見出した。